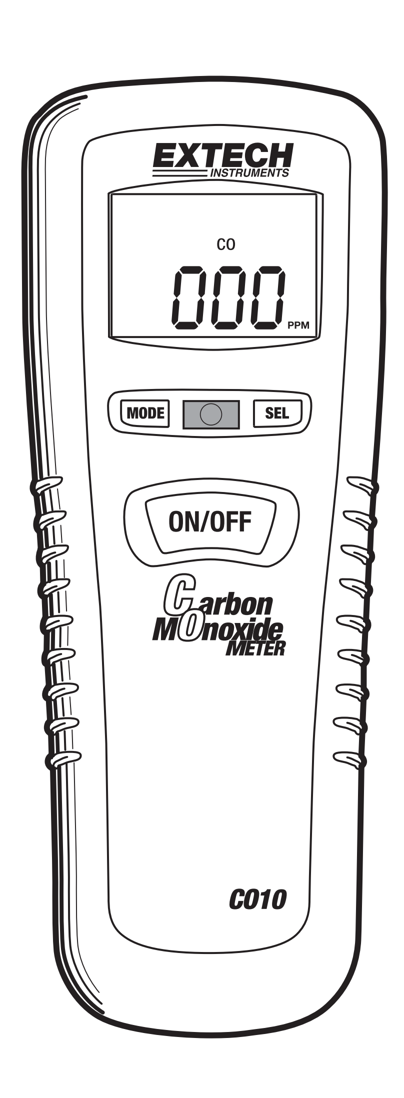
Manual del usuario



Medidor de monóxido de carbono

Modelo CO10



Introducción

Agradecemos su compra del Medidor de monóxido de carbono C010 de Extech. El CO10 mide e indica las concentraciones de CO entre 0 y 1000 partes por millón (ppm).

Información de seguridad



monóxido de carbono es peligroso aún a baja concentración. Aprenda y conozca los efectos de intoxicación por CO (vea la siguiente tabla). No use este edidor como dispositivo de vigilancia de seguridad personal.

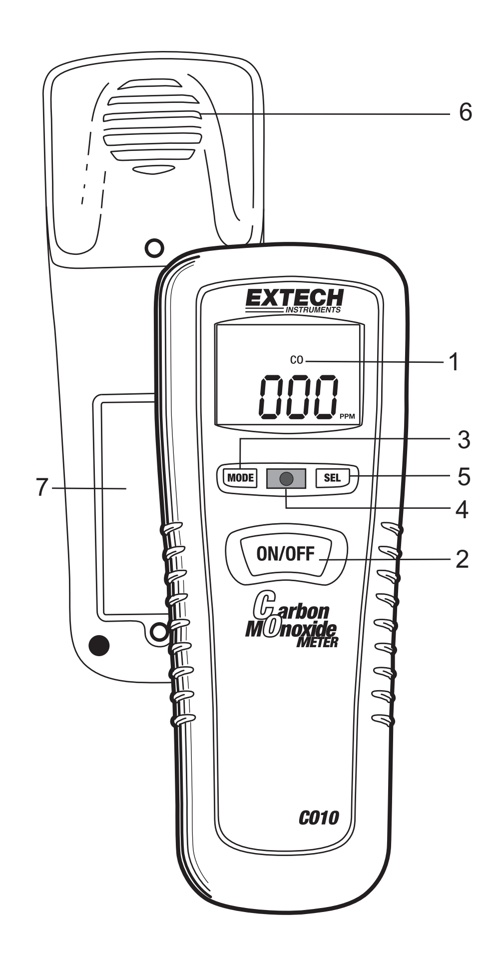
Efectos de intoxicación con CO

0-1 PPM	Niveles ambientales normales
9 PPM	Nivel máximo de calidad del aire en interiores
50 PPM	Nivel máximo promedio de exposición durante 8 horas
200 PPM	Dolor de cabeza ligero, fatiga, nausea y mareo
400 PPM	Dolor de cabeza en la frente, peligro de vida después de 3 horas
800 PPM	Mareo, nausea, convulsiones, **MUERTE EN 2 Ó 3 HORAS**
1600 PPM	Nausea dentro de 20 minutos, **MUERTE DENTRO DE 1 HORA**
12800 PPM	**MUERTE EN 2 Ó 3 MINUTOS**

Asegúrese que el medidor sea calibrado en un área sin CO. Si no, la lectura será incorrecta en medidas subsecuentes de CO.

Descripción del medidor

1. Pantalla LCD
2. Tecla ON/OFF
3. Tecla MODO
4. Encendido ON/Luz de alarma
5. Tecla SEL
6. Sensor
7. Compartimiento de la batería



Operación

MEDIDAS

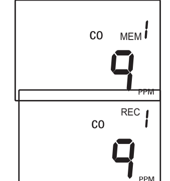
IMPORTANTE: Asegúrese que el medidor sea calibrado en un área sin CO. Si no, la lectura será incorrecta en medidas subsecuentes de CO.

1. Presione el botón ON/OFF para encender el medidor.
   De tiempo para que el medidor realice la prueba autónoma y la pantalla se estabilice.
2. Para usar el medidor, mueva el CO10 alrededor del área donde se sospecha la fuga.
3. El medidor indicará la presencia de CO (en ppm) en la pantalla LCD. A 35 ppm se escuchará un tono audible alertando la detección del umbral de nivel peligroso de CO. Entre más alta sea la concentración de CO, más rápido sonará el zumbador. Arriba de 200 PPM el zumbador sonará continuamente.
4. Para apagar el medidor, presione la tecla ON/OFF. Si deja encendido el medidor, éste se apagará automáticamente después de 15 minutos.

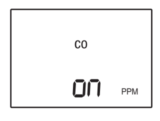
Funciones del botón MODE

Presione el botón MODE para ver las siguientes funciones.

1. **Modo de dato máximo**: Indica la mayor lectura tomada. La lectura se borra al apagar el medidor.
2. **Modo Recuperar Datos**: Presione el botón **SEL** para ver y recuperar los datos desde las 10 ubicaciones de memoria. La ubicación actual de memoria (0-9) se indica en arriba a la derecha.



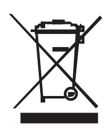
3. **Modo guardar datos:** En este modo, usted puede guardar la lectura a la siguiente ubicación disponible en memoria al presionar el botón SEL. Arriba a la derecha aparece “REC”.
4. **Modo recuperar Alarma:** El medidor indicará el ajuste de la alarma de nivel datos –“30ppm”.
5. **Modo Cero:** Presione el botón **SEL** más de 8 segundos para entrar al modo de ajuste a cero. El valor cero destellará y enseguida indicará 0, el medidor regresará a modo de medición.
6. **Modo de medida de tiempo/Desactivación de apagado automático:** Este modo indicará el tiempo transcurrido del medidor tomando medidas. El tiempo se borra al apagar el medidor. La función de apagado automático está desactivada en este modo. En todos los demás modos, el apagado automático está activo y apaga el medidor después de 15 minutos de inactividad.
7. **Alarma audible Activar/Desactivar:** La alarma audible puede apagarse o encenderse al presionar el botón **SEL**. En la pantalla LCD aparece “ON” o “Off”. La luz de alarma permanece activa en cualquier configuración.



Retroiluminación En modo de medida presione y sostenga el botón **SEL** durante 4 segundos para encender o apagar la retroiluminación. Presione el botón MODE para entrar al modo de dato máximo.

Especificaciones

Escala de medición	0-1000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±5% ó ±10 ppm (la que sea mayor)
Sensor tipo	Específico para gas (CO) electroquímicamente estabilizado
Vida del sensor (Típica)	3 años
Periodo de calentamiento	<2 segundos
Fuente de energía	Batería 9V (NEDA 1604 ó IEC6F22)
Vida de la batería	Aprox. 50 horas con batería alcalina
Temperatura de operación	-0 a 50°C (32 a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-30 a 60°C (-22 a 140°F)
Humedad de operación	0 a 99% HR (sin condensación)
Dimensiones	160 x 56 x 40 mm (6.3 x 2.2 x 1.57")
Peso	180 g (6.35 oz.)



Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad donde sea que se venden las baterías o acumuladores.

Desecho
Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.